

# POWER EGG オープンクラウド

## Oracle Java有償化対応 説明資料

2019/6/6

ディサークル株式会社

## 背景

Oracle社が提供しているJavaはこれまでランタイムが無償で入手・利用可能でしたが、2018年9月にリリースされたJava11からライセンス条件が変更され、商用の開発・検証目的以外で利用する場合、Oracle社からのライセンス購入が必要になりました。

また、POWER EGGが利用しているJava8についても、2019年1月で無償サポートが終了し、脆弱性などの修正を含む最新の修正版の入手・利用にはOracle社と有償のサポート契約の締結が必要となりました。

## 当社の対応内容

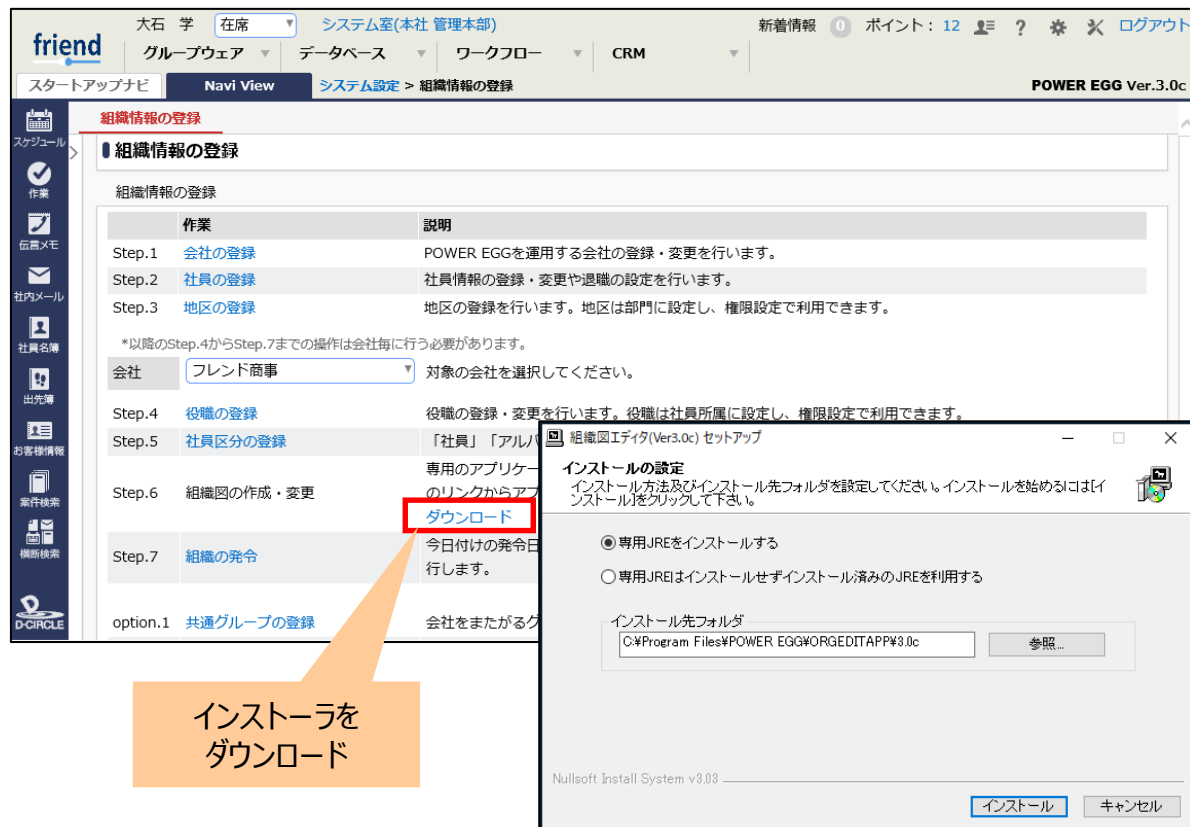
Javaを利用したクライアントPCで動作するプログラムについて、Oracle社が提供しているオープンソースのJavaであるOpenJDKを基にして無償で提供されるAdoptOpenJDK（以降無償版Javaと記述）をサポートし、お客様がOracle社とサポート契約を締結してOracle Java8を継続利用するか、無償版Javaを利用するかを選択できるようにします。

今後、無償版Javaの修正がリリースされた際は、POWER EGGとの組み合わせ利用で不具合の影響がある場合、修正された無償版Javaを含むプログラムを提供します。

本対応後の組織図エディタ、POWER EGGリマインダーのクライアント動作環境は下記の通りです。

- クライアント動作環境
  - Windows 10 (32bit版/64bit版)
  - Windows 8.1 (32bit版/64bit版)
  - Windows 8 (32bit版/64bit版)
  - Windows 7 (32bit版/64bit版)

- 組織図エディタをインストーラを利用してPCにインストールし、「スタート」から起動する方式に変更になります。
- インストール時に、「専用JREをインストールする」を選択した場合、Javaランタイムも同時にインストールされます。Oracle Javaを継続利用する場合は、「専用JREはインストールせずインストール済みのJREを利用する」を選択してインストールしてください。

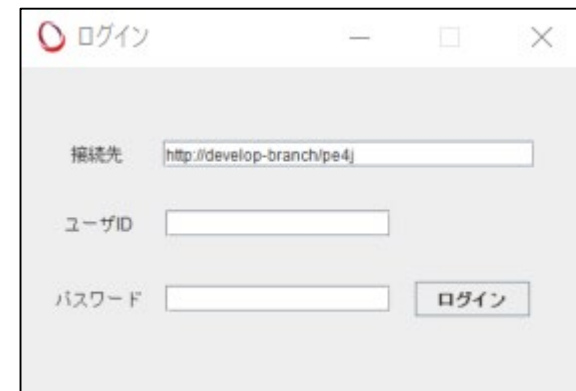


インストーラ画面

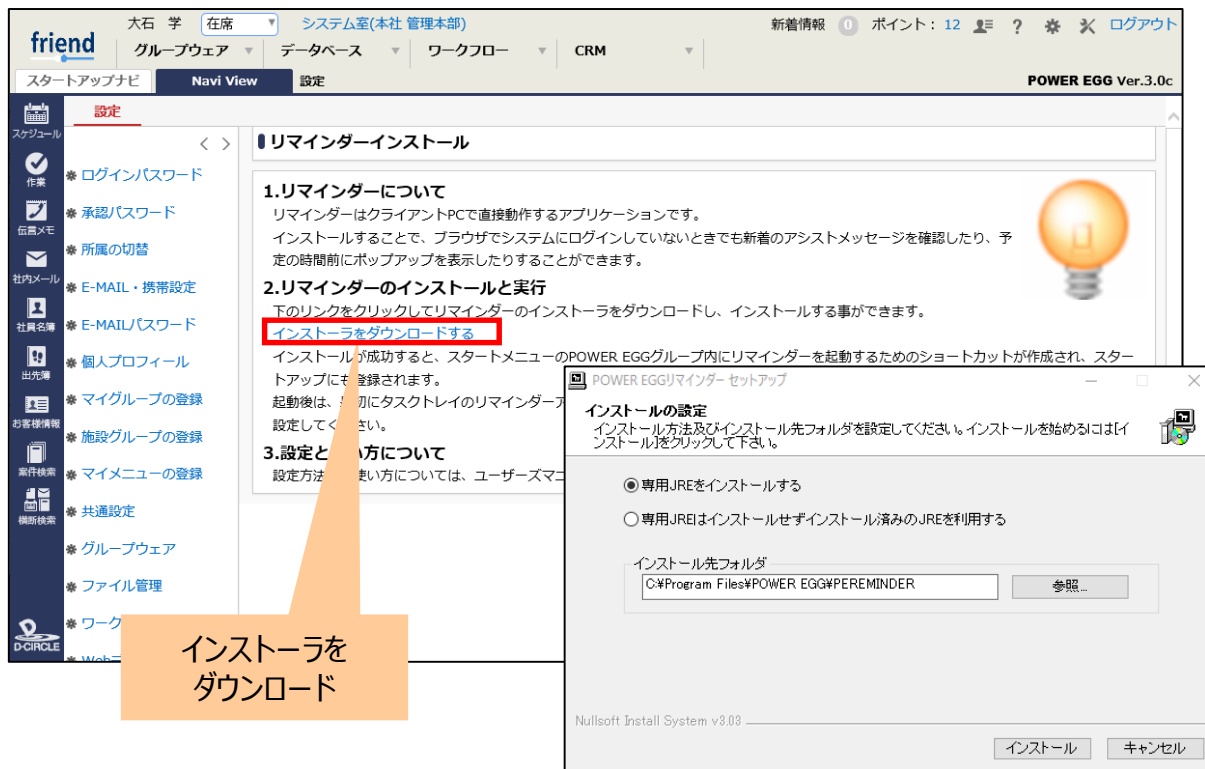
スタート



組織図エディタ起動画面



- POWER EGGリマインダーをインストーラを利用してPCにインストールし、「スタート」から起動する方式に変更になります。インストール時に「スタートアップ」への登録も行われます。
- 本対応前のリマインダーがインストールされている場合は、事前にアンインストールを行う必要があります。設定は引き継がれますので接続先等を再設定する必要はありません。
- インストール時に、「専用JREをインストールする」を選択した場合、Javaランタイムも同時にインストールされます。Oracle Javaを継続利用する場合は、「専用JREはインストールせずインストール済みのJREを利用する」を選択してインストールしてください。

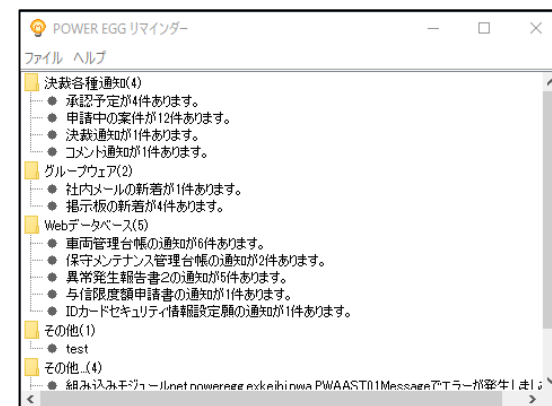


インストーラ画面

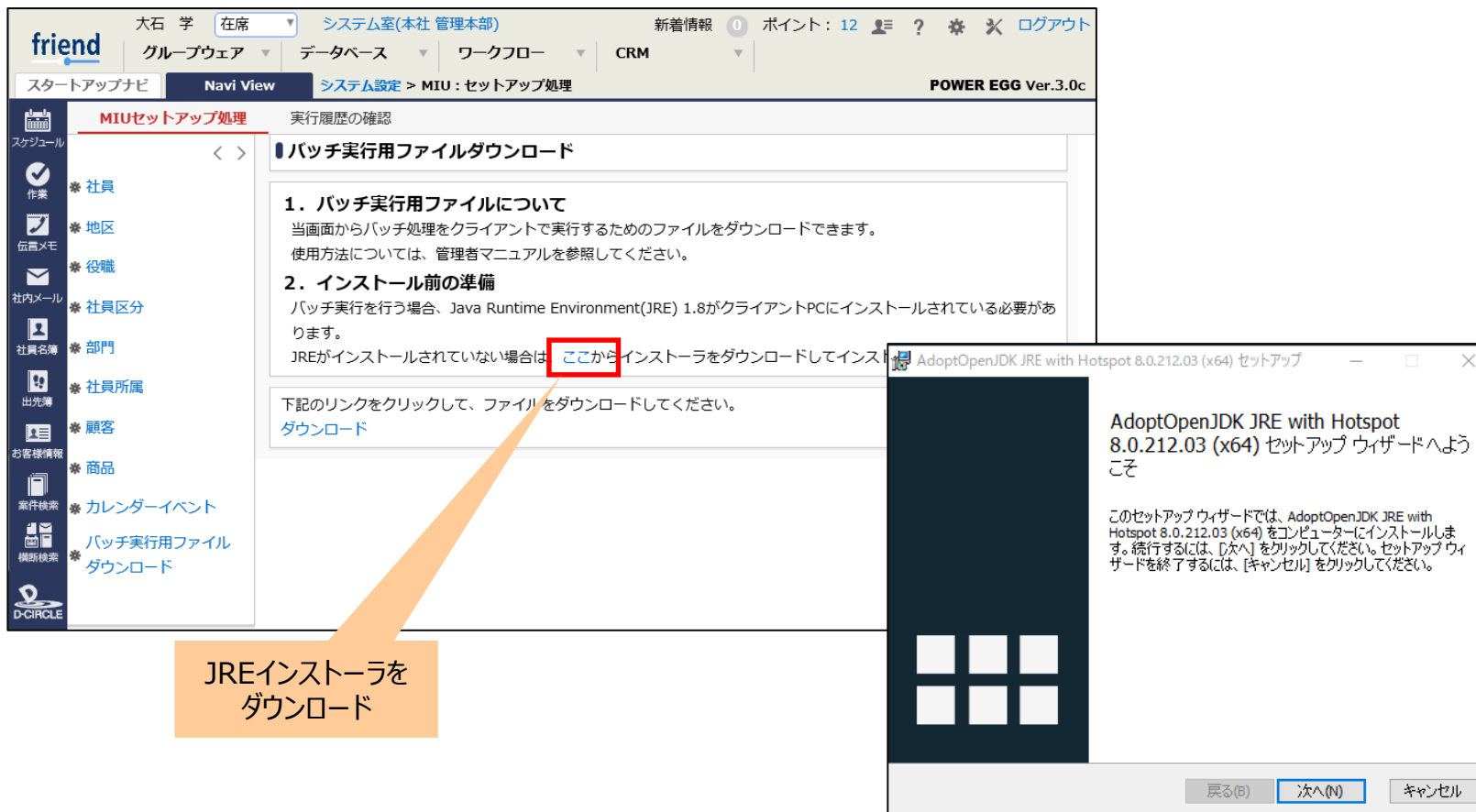
## スタート



## リマインダー画面



- Ver3.0cから提供されているMIUのバッチクライアントを無償Javaで実行する場合は、Oracle JavaをPCからインストールし、バッチクライアントのダウンロード画面から無償Javaのインストーラをダウンロードしインストールしてください。



The screenshot shows the 'MIUセットアップ処理' (MIU Setup) page in the 'friend' system. The page title is 'MIU : セットアップ処理' and the version is 'POWER EGG Ver.3.0c'. The main content area is titled 'バッチ実行用ファイルダウンロード' (Batch Execution File Download) and contains the following instructions:

- 1. バッチ実行用ファイルについて**  
当画面からバッチ処理をクライアントで実行するためのファイルをダウンロードできます。  
使用方法については、管理者マニュアルを参照してください。
- 2. インストール前の準備**  
バッチ実行を行う場合、Java Runtime Environment(JRE) 1.8がクライアントPCにインストールされている必要があります。  
JREがインストールされていない場合は **ここから** インストーラをダウンロードしてインストールしてください。

Below the instructions, there is a link labeled 'ダウンロード' (Download) with the text '下記のリンクをクリックして、ファイルをダウンロードしてください。' (Click the link below to download the file).

An orange arrow points from the text 'ここから' (here) in the instructions to the 'ダウンロード' link. Below the arrow, there is a callout box with the text 'JREインストーラをダウンロード' (Download JRE installer).

Overlaid on the bottom right is a window titled 'AdoptOpenJDK JRE with Hotspot 8.0.212.03 (x64) セットアップ' (AdoptOpenJDK JRE with Hotspot 8.0.212.03 (x64) Setup). The window content reads: 'AdoptOpenJDK JRE with Hotspot 8.0.212.03 (x64) セットアップ ウィザードへようこそ' (Welcome to the AdoptOpenJDK JRE with Hotspot 8.0.212.03 (x64) Setup Wizard). It provides instructions: 'このセットアップウィザードでは、AdoptOpenJDK JRE with Hotspot 8.0.212.03 (x64) をコンピューターにインストールします。続行するには、[次へ] をクリックしてください。セットアップウィザードを終了するには、[キャンセル] をクリックしてください。' (In this setup wizard, we will install AdoptOpenJDK JRE with Hotspot 8.0.212.03 (x64) on your computer. To continue, click [Next]. To end the setup wizard, click [Cancel]). The window has buttons for '戻る(B)' (Back), '次へ(N)' (Next), and 'キャンセル' (Cancel).

4Kなどの高解像度モニタを利用しており、Windowsの表示スケールを150%などに拡大している場合、組織図エディタやリマインダーの文字サイズが小さく表示されたり、画面レイアウトが崩れたりします。

このような場合は、インストーラによって作成される起動用ショートカットのプロパティを以下のように変更してください。

- (1) 「Windowsキー」+「R」を押して「ファイル名を指定して実行」のウィンドウを開きます
- (2) shell:Start Menu と入力して「OK」を押します
- (3) エクスプローラーが起動し、「スタートメニュー」フォルダが開くので、「プログラム」-「POWER EGG」を開きます。
- (4) 「組織図エディタ」、「POWER EGGリマインダー」のショートカットについてそれぞれ以下の設定を行います。
  - ショートカットを右クリックし「プロパティ」を選択します
  - 「互換性」タブを開き、「高DPI設定の変更」ボタンをクリックします
  - 「高DPIスケール設定の上書き」のチェックボックスをチェックし、ドロップダウンで「システム」を選択します。
  - 「OK」ボタンで設定を適用します

※スタートアップに登録される「POWER EGGリマインダー」のショートカットにも同様の設定が必要です。

